

A feldolgozógépgyártók megerősítik kínai piaci helyzetüket

Tárgyszavak: Kína; műanyag-feldolgozás; feldolgozógépgyártók; közös vállalatok; hazai alkatrészgyártók.

Kínában az elektronikai és az autóipar után most örömmel fogadják a műanyagipar térhódítását. A vásárlók jó minőségű csomagolóanyagot és más műanyagtermékeket igényelnek, és ennek előállításához korszerű feldolgozógépek szükségesek. Számos nyugati cég a gépgyártás áthelyezésében látja a legjobb gazdasági megoldást.

Kb. 25–30 ezer fröccsöntő gépre van kereslet, amelyből 16–20 ezret kínai gyártók forgalmaznak; 6–7 ezer közepméretű gépet Hongkong és Tajvan szállít, 3–4 nagyméretű gépet nyugati cégektől (beleértve Japánt is) vásárolnak.

A **Demag Haitan Plastics Machinery** (Ningbo, Kína) közös vállalat szerint Kínában a feldolgozógépek cseréje a fejlettebb típusokra 1998 óta folyamatos. A **Demag** volt az első európai cég, amely létrehozta az együttműködést Kínával, és 2003-ban már több mint 300 gépet szállított, de az új üzem indítása után ezt a számot megkétszerezi.

2003-ban a **Husky** Sanghaiban nyitott üzem, amelyben forrócsatornás szerszámokat és 3000 kN záróerőig terjedő *Hylectric* gépeket is gyártanak. Nagyon fontosnak tartják, hogy a megrendelést követően a legrövidebb időn belül szállítsák a gépeket, mert ez nagy üzleti előnyt ad. Ehhez hozzájárul, hogy helyi beszállítóktól rendelik meg a szükséges alkatrészeket. Más forrócsatornás szerszámgyártók (pl. a **Mold-Master** és a **Plastic Engineering and Technical Service**) szintén nyitottak gyártóüzemet Kínában, és az ott gyártott alkatrészeket az USA-ban szerelik össze. A **United Plastics Group** terméktervező és szerszámgyártó központot létesített, amelyben a kínai autó- és orvosieszköz-gyártást segítik.

A japán **Ube Machinery Corp.** 2002-ben 10 évre szóló szerződést kötött a hongkongi **Cosmos Machinery Enterprises Ltd**-vel nagyméretű fröccsöntő gépek gyártására, bizonyos szabadalmi megszorításokkal (pl. fröccssajtoló gépeket nem gyárthatnak). A vezető kínai tv-kávagyártó részére már 8 db 10–25 E kN közötti záróerejű gép elkészült, amelyekkel a japán importot váltják ki.

A japán **Kawaguchi Ltd.** a hongkongi **Century Win Enterprise** céggel ez évben szándékozik fröccsgépgyártó közös vállalatot létrehozni Sanghajban.

A **Toshiba** és a **Mitsubishi** is létesített fröccsgépgyártó leányvállalatot Kínában. Itt szerelik össze a hidraulikus fröccsegységeket, zárórendszereket, szabályozóegységeket a 350–850 t-s gépekhez. A részegységeket az anyacéghez szállítják. A csigán és a szabályozókon kívül helyi üzemektől rendelik az alkatrészeket, de teljes gyártóüzem építését is tervezik.

Az extrudergyártó **Reifenhäuser** is nyilvánosságra hozta, hogy megjelenik Kínában. Elsőnek egy 1,7 m széles, 450 kg/h kapacitású, háromrétegű lemezt gyártó gépsort kezdett gyártani. Törekvése, hogy minél több alkatrészt szerezzon be a helyi szállítóktól. Az alapgép nem képvisel túl magas műszaki színvonalat, de teljesíti az előirt minőségi mutatókat. Az első évben 6 gépsort, a következőben 12–15-öt, majd évi 20 gyártósort kívánnak eladni.

A **Battenfeld Chen Extrusion Systems** 2002 végére 3 fóliafúvó gépet szállított le, és további nyolcra kapott megrendelést. A szabályozás kivételével minden alkatrész helyben készül.

Az **SMS Plastics Technology Group** és a hongkongi **Chen Hsong** közös vállalata cső-, profil- és lemezgyártó extrudereket készít. Most fejezték be 8300 m²-es üzemük és műszaki központjuk építését.

A **Brückner Maschinenbau** két irányban nyújtott fóliák extrudereihez a nem különlegesen igényes alkatrészeket (kemenceállvány, szigetelőpanel, fémlemez) gazdasági megfontolásból már 2 éve Kínából szerzi be. Ezeknél a munkaigényes daraboknál ezáltal 30–40%-os megtakarítás érhető el. Kínai leányvállalatuk, a **Brückner Machinery Co.** végzi a szervizmunkát és a helyi megbízásokat elégíti ki. Az itt előállított termékeket főleg exportálják, de tervezik, hogy Kínában is növelik az eladásokat.

A **Krupp-Chen**, a német **SIG Blowtec** cég leányvállalata, fúvógépekben érdekelt. A Krupp először Hongkongban telepedett le, de később áttette székhelyét Foshanba. A *KCC-III* típusú gép kulcsfontosságú részeit Németországban gyártják, de az egész berendezés így is csak a felébe kerül az anyaországbelinek. El akarják érni a CE minősítést, és akkor Európában és az USA-ban is piacra dobják olcsó gépeiket.

A robotokat gyártó ausztriai **Wittmann Kunststoffgeräte** azt tervezi, hogy 2004 végére Kushanban építi fel kétkarú *W720* robotokat és *Drymax 30* szárítót gyártó üzemét, amelyekhez a fő alkatrészeket Európából szállítják Kínába.

Perényi Ágnes

Moore, St.: Global equipment suppliers solidify their Chinese positions. = Modern Plastics International, 34. k. 2. sz. 2004. p. 52–53.

Husky updates plans on growth. China, the automotive market, and more. = E-Update Industry News, www. modplast.com, 2004. júl. 1.

UPG adds moldmaking to Chinese offerings. = E-Update Industry News, www. modplast.com, 2004. aug. 1.

Röviden...

BASF-Toray PBT gyártó vegyesvállalat

A **Toray Industries Inc.** (Tokió, Japán) az első japán vállalat, amely az országon kívül alapít PBT-t [poli(butilén-tereftalát)] szintetizáló üzemet. Partnerével, a **BASF AG**-vel (Ludwigshafen, Németország) 2006-ra egy 60 E t/év kapacitású PBT gyárat épít Kuantanban (Malajzia).

A közös vállalatnál készült termékek is a német *Ultradur*, ill. a japán *Toraycon* márkanéveket fogják viselni. A BASF polimert elsősorban kompaundálásra használták Ázsiában, és ez a jövőben is így lesz; de közvetlenül szállítanak extrudálható alapanyagokat is a közeli piacokra.

(Modern Plastics International, 34. k. 4. sz. 2004. p.13.)